

GAMME INDUSTRIELLE

---

# UNITÉS TERMINALES À EAU

---



# GAINABLES

## UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL

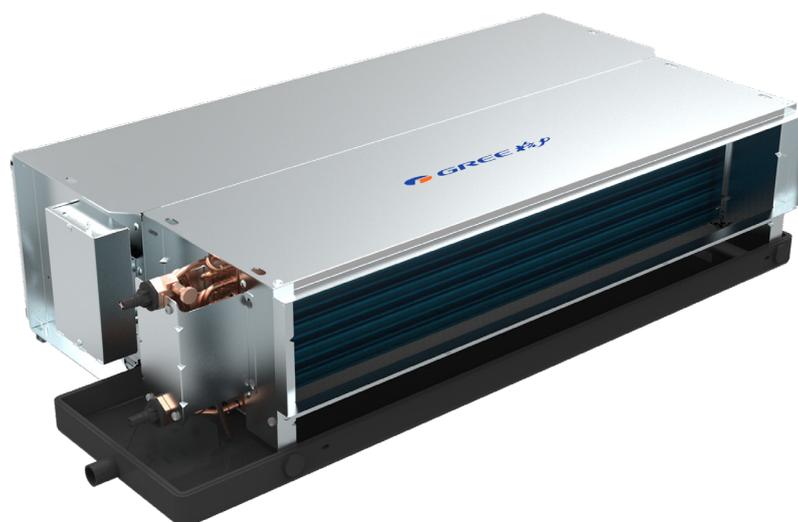


- De série
- En option



INDUSTRIELLE

Pour une installation avec groupes d'eau glacée en mode froid ou chaud. Batteries de 2 rangs et pression standard ou haute pression, batteries de 3, 4 ou 3+1 rangs et des puissances allant de 1,80 kW à 20 kW, ils sont idéals pour tous les besoins en bâtiments résidentiels, bureaux, hôtels, etc.



- Conception optimisée de la sortie de l'air : augmente l'efficacité du ventilateur avec un niveau sonore inférieur.
- Entrée / sortie d'air flexible permettant tout type d'installation.
- Filtre lavable en option si l'unité est installée avec le plénum de reprise.
- 3 types de contrôle différents disponibles (consulter le tableau).

## GAINABLES BATTERIE 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Code		3IGR7063	3IGR7064	3IGR7072	3IGR7073	3IGR7067	3IGR7075
Référence fabricant		FP-34WAH/GHL-K	FP-51WAH/GHL-K	FP-51WAHS/GHL-K	FP-68WAHS/GHL-K	FP-102WAH/GHL-K	FP-102WAHS/GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2,00	3,10	3,30	4,20	5,40	6,20
	Chaud (kW)	2,30	3,50	3,80	5,10	6,30	6,90
Puissance absorbée	(kW)	48	57	57	72	111	108
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	213 - 450	263 - 590	263 - 590	330 - 750	525 - 1100	525 - 1100
Débit d'eau	(L/s)	0,1	0,14	0,14	0,17	0,27	0,27
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	12	21	21	16	36	36
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	27	33	34	36	34	42
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	680 / 235 / 500	800 / 235 / 500	800 / 235 / 500	900 / 235 / 500	1080 / 235 / 500	1080 / 235 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	770 / 310 / 600	890 / 310 / 600	890 / 310 / 600	990 / 310 / 600	1170 / 310 / 600	1170 / 310 / 600
Poids net / brut	(kg)	14 / 17	17 / 21,9	17,4 / 22,3	19,3 / 24,4	21,9 / 27,5	22,7 / 28,3
Plénum avec filtre		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido

MODÈLE		FANCOIL CDT 69	FANCOIL CDT 78	FANCOIL CDT 86	FANCOIL CDT 102	FANCOIL CDT 105
Code		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Référence fabricant		FP-136WAH/GHL-K	FP-136WAHS/GHL-K	FP-170WAH/GHL-K	FP-204WAH/GHL-K	FP-204WAHS/GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	6,90	7,80	8,60	10,20	10,50
	Chaud (kW)	8,20	9,10	9,30	12,10	12,40
Puissance absorbée	(kW)	152	164	185	222	221
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	730 - 1400	730 - 1400	920 - 1700	1050 - 2000	1050 - 2000
Débit d'eau	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	38	38	38	40	40
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	42	38	40	48	47
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1380 / 235 / 500	1380 / 235 / 500	1520 / 235 / 500	1620 / 235 / 500	1620 / 235 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1485 / 310 / 600	1485 / 310 / 600	1585 / 310 / 600	1725 / 310 / 600	1725 / 310 / 600
Poids net / brut	(kg)	23.2 / 28.2	24 / 29	26.2 / 31.8	28.5 / 34.2	28.5 / 34.2
Plenum avec filtre		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido

## GAINABLES BATTERIE 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Code		3IGR7079	3IGR7080	3IGR7081	3IGR7082	3IGR7083	3IGR7084	3IGR7085	3IGR7086
Référence fabricant		FP-34WAHT/ BHL-K	FP-51WAHT/ BHL-K	FP-68WAHT/ BHL-K	FP-85WAHT/ BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.45	3.7	4.55	5.4	6.35	8.3	10	10.2
	Chaud (kW)	3.4	4.7	5.7	6.35	7.55	9.9	11.5	11.9
Puissance absorbée	(kW)	43	59	70	84	105	151	174	206
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	260 - 430	530 - 640	590 - 740	770 - 910	880 - 1040	1250 - 1600	1620 - 1980	1820 - 2100
Débit d'eau	(L/s)	0.124	0.195	0.24	0.275	0.322	0.417	0.526	0.53
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	5.91	15.16	23.89	34.65	55.69	17.27	31.98	30.52
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4						
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4						
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	40	42	44	46	47	48	50	52
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 610 / 275	1030 / 610 / 275	1150 / 610 / 275	1230 / 610 / 275	1390 / 610 / 275	1780 / 610 / 275	1940 / 610 / 275	1940 / 610 / 275
Poids net / brut	(kg)	19 / 22.5	22.5 / 27	25 / 29.5	27 / 31.5	30.5 / 35	43.5 / 48.5	47 / 53	47 / 53
Plenum avec filtre		Incluido	Incluido						

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)

MODE	Conditions extérieures			
	Conditiones extérieures		Eau	
	BS (C°)	BH (C°)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)
Mode Froid	27	19	7	12
Mode Chaud	20	-	45	40

# CASSETTES

## UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL



- De série
- En option



Pour une installation avec groupes d'eau glacée en mode froid ou chaud, 2 ou 4 tubes avec sortie d'air à 4 voies et un rang de puissance de 4,50 kW à 13 kW pour répondre à tous les besoins.



Cassettes 4 voies 600x600



Cassettes 4 voies 900x900

- Conception optimisée de la circulation de l'air : améliore l'efficacité du ventilateur et permet un fonctionnement avec un bas niveau sonore.
- Les quatre sorties d'air contribuent à une distribution uniforme de la température et de l'humidité.
- Système de suppression automatique de l'humidité sur l'évaporateur après l'arrêt pour prévenir la création de moisissures.
- Fonctionnement du ventilateur à grande vitesse si nécessaire.

## CASSETTES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Code		3IGR7115K	3IGR7116K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K
Référence fabricant		FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)	FP-125XD/B-T(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	3	3,5	4,5	5	6
	Chaud (kW)	4	5	5,6	6,5	7,8
Puissance absorbée	(kW)	49	56	75	110	82
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	510 - 420 - 350	680 - 540 - 450	800 - 649 - 550	1019 - 950 - 899	1179 - 999 - 899
Débit d'eau	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	5	9	24	36	24
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	25	25	25	25	25
Pression acoustique	(dB(A))	43	48	39	49	43
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	600 / 230 / 600	600 / 230 / 600	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	848 / 310 / 678	848 / 310 / 678	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	730 / 102 / 670	730 / 102 / 670	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	19.3 / 27	19.3 / 27	25 / 33	25 / 33	27 / 34
Façade Poids net / brut	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11

## CASSETTES 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Code		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Référence fabricant		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	3,5	4,1	6	8
	Chaud (kW)	6	6,8	9,5	13
Puissance absorbée	(kW)	82	82	135	191
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	680	850	1250	1800
Débit d'eau	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	34	57	43	40
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	25	25	33	33
Pression acoustique	(dB(A))	39	40	43	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 34	32 / 41
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Eau	
	BS (C°)	BH (C°)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)
Mode Froid	27	19	7	12
Mode Chaud	20	-	45	40